



# MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

DIREZIONE GENERALE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI



Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per ..... Modello di Utilità

N. PD2000 U 000013

*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali  
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati  
risultano dall'accluso processo verbale di deposito*

**CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT**

Roma, li ..... 1997

✗ **IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE**

*Ind. DI CARLO*



## IL DEPOSITANTE

## L'UFFICIALE BOGANTE

RIASSUNTO MODELLO DI UTILITÀ CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONI

NUMERO DOMANDA

REG. U

DATA DI DEPOSITO 22/10/2000

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

## D. TITOLO

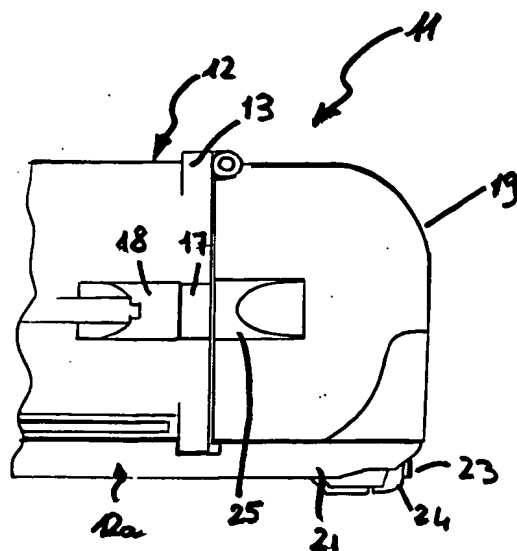
"CONTENITORE PER TELECAMERE DI IMPIANTI DI ISPEZIONE E CONTROLLO A CIRCUITO CHIUSO CON PROTEZIONE DELLE CONNESSIONI DEI CAVI DI COLLEGAMENTO"

## L. RIASSUNTO

Il trovato si riferisce ad un contenitore per telecamere di impianti di ispezione di controllo a circuito chiuso del tipo che comprende un corpo scatolare composito con fondo su cui sono installati connettori per cavi di collegamento.

Il contenitore si caratterizza per il fatto di comprendere un coperchio che occulta i connettori impedendo l'accesso ad essi essendo incernierato a detto corpo e chiudibile sul fondo mediante almeno un fissaggio.

## M. DISEGNO



P 18076

"CONTENITORE PER TELECAMERE DI IMPIANTI DI ISPEZIONE E CONTROLLO A CIRCUITO CHIUSO CON PROTEZIONE DELLE CONNESSIONI DEI CAVI DI COLLEGAMENTO"

A nome: **TEKNO SYSTEM s.r.l.**

con sede a **CARRE' (Vicenza)**

PD20 00 00 00 00 00 13

### DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un contenitore per telecamere particolarmente di impianti di ispezione e controllo a circuito chiuso.

Come è noto, le telecamere di impianti di ispezione e controllo a circuito chiuso, supportate da staffe fissate a parete o a soffitto, dovrebbero essere installate ad altezze non accessibili, se non per mezzo di scale o simili.

Di fatto in molti casi ciò non avviene (ad esempio le telecamere per i cancelli delle abitazioni) con conseguenti problemi inerenti la protezione da atti di vandalismo.

Le stesse telecamere si trovano alloggiate in contenitori e questi in corrispondenti custodie vincolate alle staffe in modo orientabile, questo naturalmente per dirigerle in modo adeguato.

I contenitori delle telecamere comprendono sostanzialmente un corpo scatolare composito con fondo su cui sono installati connettori per cavi di collegamento all'alimentazione elettrica ed ai vari monitor di controllo.



Questi connettori attualmente sono facilmente accessibili ed è pertanto facile rendere inoperative le telecamere semplicemente operando la disconnessione dei collegamenti.

Il compito principale del presente trovato è perciò quello di proteggere i connettori dei cavi di collegamento in modo da renderli inaccessibili.

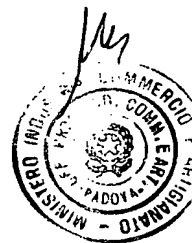
Nell'ambito del compito sopra esposto, conseguente primario scopo è quello di migliorare la sicurezza degli apparati di ispezione e controllo impieganti le telecamere.

Ancora uno scopo è quello di rendere comunque possibile l'accesso alle connessioni elettriche per operazioni di riparazione e manutenzione.

Ancora uno scopo è quello di non incidere in modo significativo sul costo complessivo del prodotto.

Questi ed altri scopi ancora, che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da un contenitore per telecamere di impianti di ispezione e controllo a circuito chiuso del tipo comprendente un corpo scatolare composito con fondo su cui sono installati connettori per cavi di collegamento, detto contenitore caratterizzandosi per il fatto di comprendere un coperchio che occulta detti connettori impedendo l'accesso ad essi essendo incernierato al detto corpo e chiudibile sul detto fondo mediante almeno un fissaggio.

Vantaggiosamente detto fondo è unito al resto del corpo mediante viti disposte assialmente ed il coperchio è sagomato ad occultare le teste delle dette viti ad impedire l'accesso ad esse.



Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di una sua forma realizzativa illustrata a titolo indicativo ma non per questo limitativo, nelle allegate tavole di disegni in cui:

la fig. 1 è una vista prospettica di una custodia per telecamere di impianti a circuito chiuso;

la fig. 2 è un particolare laterale ingrandito in assetto operativo del contenitore della telecamera posta all'interno della custodia di fig. 1;

la fig. 3 è una vista laterale del particolare di fig. 2 in assetto non operativo;

la fig. 4 è un particolare di sezione che illustra un fissaggio di sicurezza tra coperchio e contenitore.

Con riferimento alle figure precedentemente citate, una custodia per telecamere per impianti di ispezione e controllo a circuito chiuso è indicato con numero di riferimento 10.

La custodia 10 alloggia al suo interno il contenitore 11 della telecamera (non illustrata nelle figure) che comprende un corpo scatolare composito 12 con il fondo 13 su cui sono installati connettori 14 per cavi di collegamento 11 indicati tratteggiati in figura 13.

Il corpo scatolare 12 è unito mediante incastro a coda di rondine ad una base 12a.

Il fondo 13 è fissato al resto del corpo 12 mediante due viti contrapposte 16 disposte assialmente.



Le viti 16 uniscono appendici 17 e 18 che si sviluppano rispettivamente dal fondo 13 e dal resto del corpo scatolare 12 disposte in coppie diametralmente contrapposte.

Secondo il trovato, il contenitore 11 comprende un coperchio bombato 19 che è associato al fondo 13 mediante cerniera 20 contrapposta alla base 12a.

La base 12a si prolunga rispetto al fondo 13 con una appendice 21 assiale su cui va in appoggio il coperchio 19.

Sulla appendice 21 è presente un foro filettato 22 con il quale si impegna una vite 23.

La vite 23 può avere in casi particolari la testa sagomata per la manovra con un utensile dedicato.

La vite 23 unisce la base 12a ad un'appendice 24, che si sviluppa dal coperchio 19 ed alla chiusura di questo va ad affacciarsi al foro cieco 22, come visibile in particolare in figura 4.

In alternativa alla vite 23 può essere previsto un chiavistello di sicurezza non illustrato nelle figure.

Vantaggiosamente il coperchio 19 ha in corrispondenza delle teste delle viti 16 delle sagomature 25 che in assetto chiuso vanno ad occultare le teste stesse per renderle inaccessibili.

Opportunamente nella appendice 21 della base 12a sono previsti dei fori passanti, non visibili nelle figure, di passaggio per i detti cavi di collegamento 15.

Si è in pratica constatato come siano stati raggiunti il compito e gli scopi preposti al presente trovato.



Dr. Ing.  
G. B. B.

Infatti, il coperchio 19 rende impossibile l'accesso sia ai connettori 14 sia all'interno del contenitore 11 essendo anche coperte anche le teste delle viti 16 che renderebbero possibile l'apertura del fondo 13.

L'apertura del coperchio 19 è possibile solamente mediante un utensile.

In pratica i materiali impiegati, purchè compatibili con l'uso contingente, nonché le dimensioni, potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.





## RIVENDICAZIONI

1) Contenitore per telecamere di impianti di ispezione e controllo a circuito chiuso del tipo comprendente un corpo scatolare composito con fondo su cui sono installati connettori per cavi di collegamento, detto contenitore caratterizzandosi per il fatto di comprendere un coperchio che occulta detti connettori impedendo l'accesso ad essi essendo incernierato al detto corpo e chiudibile sul detto fondo mediante almeno un fissaggio.

2) Contenitore come alla rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto fondo è unito al resto del corpo mediante viti disposte assialmente, detto coperchio essendo sagomato ad occultare le teste delle dette viti ad impedire l'accesso ad esse.

3) Contenitore come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto almeno un fissaggio comprende una vite.

4) Contenitore come ad una o più delle rivendicazioni 1 e 2, caratterizzata dal fatto che detto almeno un fissaggio è costituito da un chiavistello.

5) Contenitore come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto corpo scatolare è unito ad una base mediante accoppiamento a coda di rondine, detta base presentando un'appendice opposta al detto incernieramento del detto coperchio, su detta appendice essendo presente un foro cieco filettato di accoppiamento per detto fissaggio.



6) Contenitore per telecamere di impianti di ispezione e controllo a circuito chiuso come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per quanto descritto ed illustrato nelle allegate tavole di disegni.

Per incarico

TEKNO SYSTEM s.r.l.

Il Mandatario

**Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN**  
*Ordine Nazionale dei Consulenti  
in Proprietà Industriale*  
-- No. 43 --



FD20 00 00 00 00 00 13

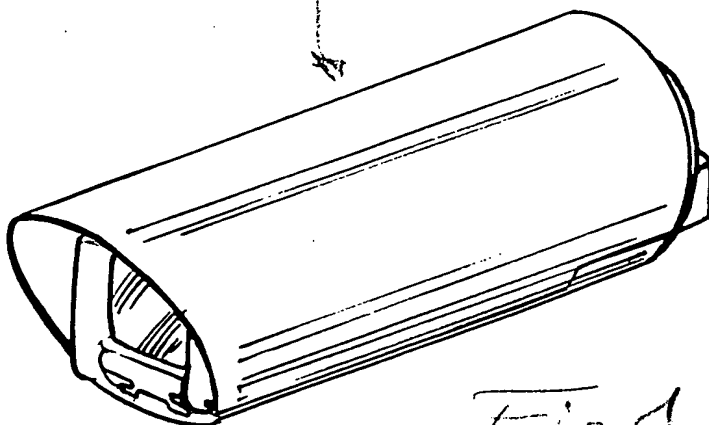


Fig 1

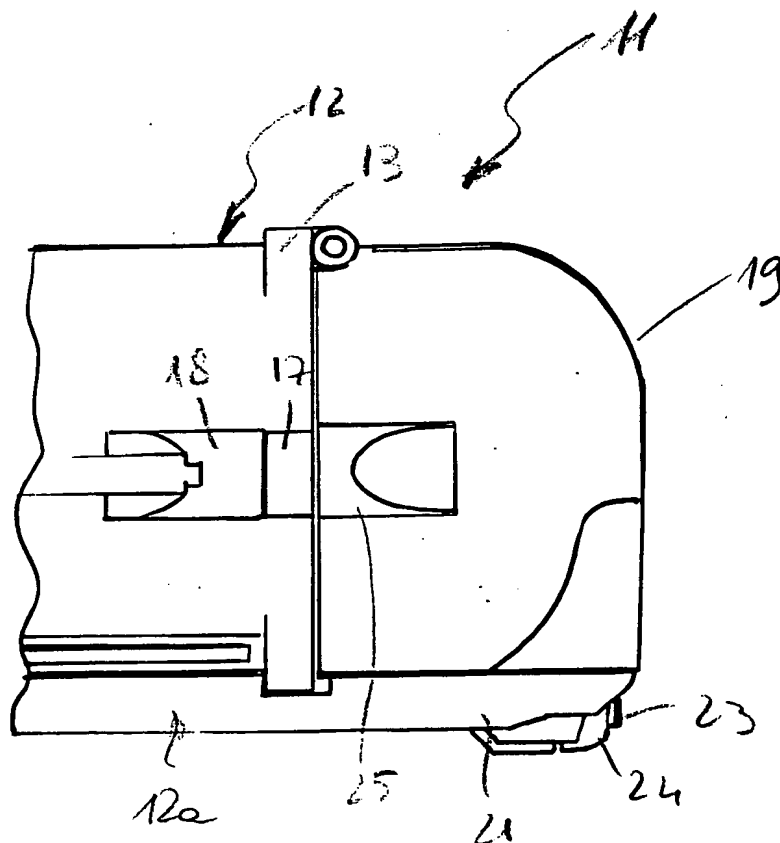
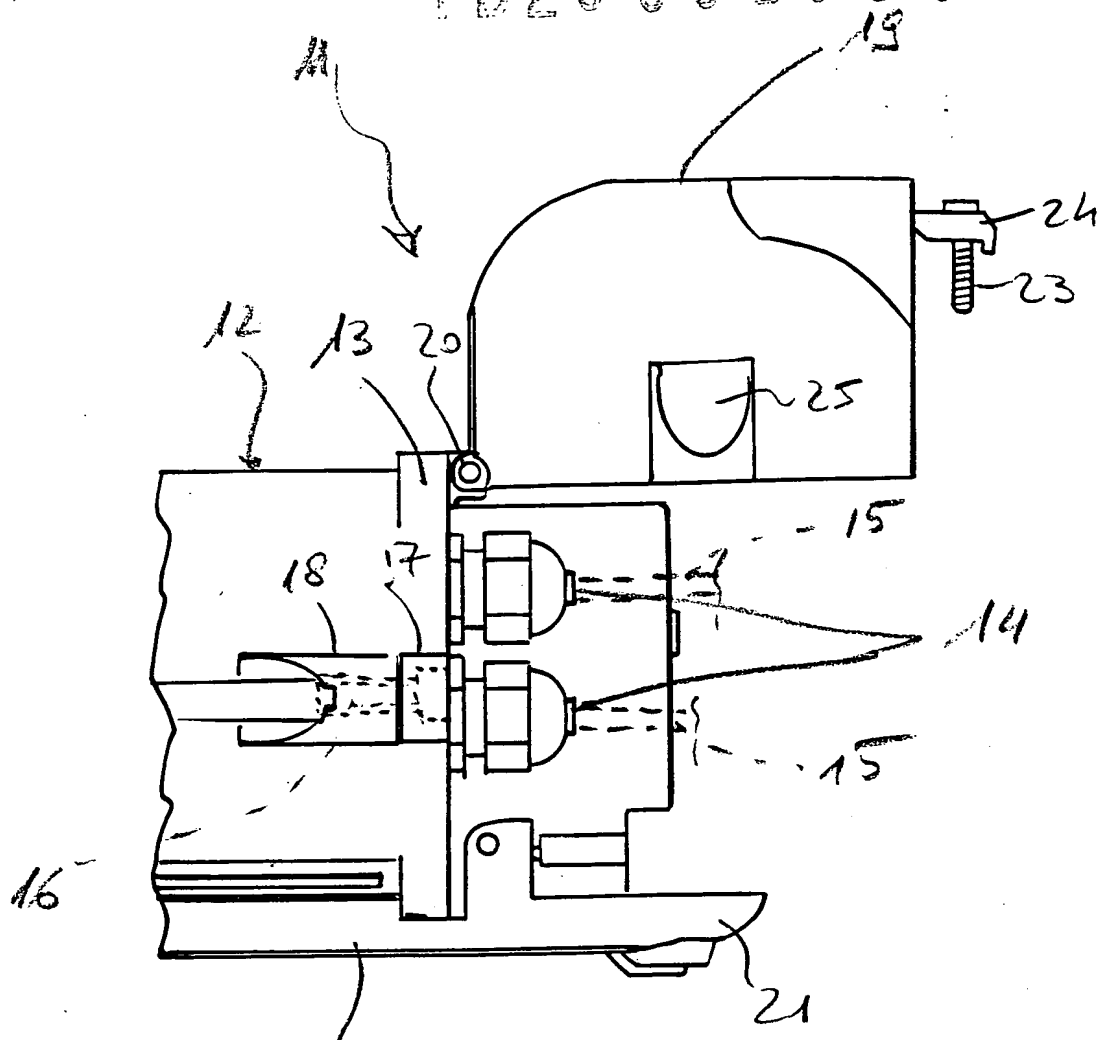


Fig 2

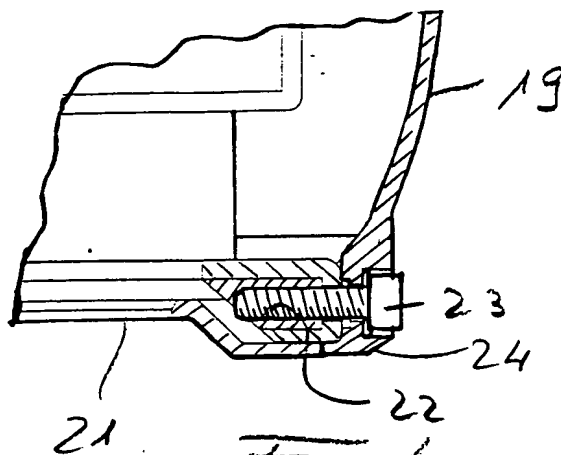


*Alberto Bacchin*  
 Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN  
 Ordine Nazionale dei Consulenti  
 in Proprietà Industriale  
 - Roma -



12a

Fig. 3



21

Fig. 4



Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN  
Ordine Nazionale dei Consulenti  
in Proprietà Industriale  
— No. 43 —